



Productblad * Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek

EMISSIES: BASIS – 2025

Algemeen	Registreren en reduceren van de hoeveelheid emissies van mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek voor projecten in de bouw en infra																														
Toepassing	Door opdrachtnemers genomen emissie reducerende maatregelen. Dit met als doel het bereiken van schone en uitstootvrije mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek op de bouwplaats. Het productblad is van toepassing op bouwmaterieel/-logistiek overeenkomstig de fasen van de LCA: A4, A5, C1 en C2. Waar nodig afspraken maken voor een ZE ¹ stroomvoorziening op de bouwplaats																														
Formaat	De maximale emissienormen (basis-2025) per periode en categorie. De eisen zijn gebaseerd op de afspraken uit het Convenant Schoon en <u>Emissieloos Bouwen</u> (SEB)																														
Regelgeving	De opgestelde eisen hebben de minimale wettelijke bepalingen volgens de Nederlandse en Europese Grenswaarden en andere luchtkwaliteitsnormen																														
Eisen	Alle voor het werk te gebruiken voer- en werktuigen voldoen minimaal aan de emissie-eisen conform SEB, basis-2025 . Ter info, voor projecten in andere perioden zie productbladen 2028 en 2030. Projecten met een looptijd tot 5 jaar hoeven de emissie-eisen tussentijds niet aan te passen aan een nieuwe periode																														
Voertuigen	Transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van de aannemer en diens werknemers en of onderaannemers <table><tr><th>Categorie</th><th>Laadvermogen</th><th>1-1-2025</th></tr><tr><td>N1-Bestelauto</td><td>< 3,5 ton</td><td>Euro 6</td></tr><tr><td>N2-Lichte vrachtwagen</td><td>3,5 – 12 ton</td><td>Euro VI</td></tr><tr><td>N3-Zware vrachtwagen</td><td>> 12 ton</td><td>Euro VI</td></tr></table>	Categorie	Laadvermogen	1-1-2025	N1-Bestelauto	< 3,5 ton	Euro 6	N2-Lichte vrachtwagen	3,5 – 12 ton	Euro VI	N3-Zware vrachtwagen	> 12 ton	Euro VI																		
Categorie	Laadvermogen	1-1-2025																													
N1-Bestelauto	< 3,5 ton	Euro 6																													
N2-Lichte vrachtwagen	3,5 – 12 ton	Euro VI																													
N3-Zware vrachtwagen	> 12 ton	Euro VI																													
Werktuigen	De voor het werk te gebruiken stationaire en mobiele werktuigen² <table><tr><th>Categorie</th><th>Vermogen</th><th>1-1-2025</th></tr><tr><td>Licht (minimaterieel)</td><td>< 19 kW</td><td>geen eis</td></tr><tr><td>Zeer licht</td><td>19 - 37 kW</td><td>Stage IIIA</td></tr><tr><td>Licht</td><td>37 - 56 kW</td><td>Stage IIIB</td></tr><tr><td>Middelzwaar materieel</td><td>56 - 130 kW</td><td>Stage IV³</td></tr><tr><td>Zwaar materieel</td><td>130 - 560 kW</td><td>Stage IV³</td></tr><tr><td>Specialistisch materieel</td><td>levensduur >15 jaar</td><td>geen eis</td></tr><tr><td>Zeer zwaar materieel</td><td>> 560 kW</td><td>geen eis</td></tr><tr><td>Stationair: generatoren, pompen, torenkranen</td><td>< 560 kW</td><td>gelijk aan eis</td></tr><tr><td></td><td>> 560 kW</td><td>vermogen</td></tr></table> ¹ ZE staat voor Zero Emissie op de bouwplaats. ² Maaimachines, tractoren, generatoren, generator- aggregaat sets, staatveegmachines, wielladers, hijskranen, heftrucks, shovels, grondverzet- en graafmachines en bijbehorende onderdelen, asfaltsets, walsmachines en hoogwerkers en andere mobiele werktuigen dienen minimaal te voldoen aan de in dit productblad opgenomen eisen. ³ Met een werkend, gesloten roetfilter.	Categorie	Vermogen	1-1-2025	Licht (minimaterieel)	< 19 kW	geen eis	Zeer licht	19 - 37 kW	Stage IIIA	Licht	37 - 56 kW	Stage IIIB	Middelzwaar materieel	56 - 130 kW	Stage IV ³	Zwaar materieel	130 - 560 kW	Stage IV ³	Specialistisch materieel	levensduur >15 jaar	geen eis	Zeer zwaar materieel	> 560 kW	geen eis	Stationair: generatoren, pompen, torenkranen	< 560 kW	gelijk aan eis		> 560 kW	vermogen
Categorie	Vermogen	1-1-2025																													
Licht (minimaterieel)	< 19 kW	geen eis																													
Zeer licht	19 - 37 kW	Stage IIIA																													
Licht	37 - 56 kW	Stage IIIB																													
Middelzwaar materieel	56 - 130 kW	Stage IV ³																													
Zwaar materieel	130 - 560 kW	Stage IV ³																													
Specialistisch materieel	levensduur >15 jaar	geen eis																													
Zeer zwaar materieel	> 560 kW	geen eis																													
Stationair: generatoren, pompen, torenkranen	< 560 kW	gelijk aan eis																													
	> 560 kW	vermogen																													
Besluit bouw- werken leef- omgeving (Bbl)	Dit Productblad kan gebruikt worden als deel van de invulling aan de emissiereductieplicht uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Artikel 7.19a verplicht initiatiefnemers om ‘adequate maatregelen’ te nemen om stikstofemissies op de bouwplaats te verminderen. De verplichtingen gelden voor het bouwen of slopen van een bouwwerk.																														
Illustraties	  																														

1 januari 2024

Moederbestek_emissies_productblad_basis_2025_01012024.pdf



Productblad * Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek

EMISSIES: BASIS – 2028

Algemeen	Registreren en reduceren van de hoeveelheid emissies van mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek voor projecten in de bouw en infra																														
Toepassing	Door opdrachtnemers genomen emissie reducerende maatregelen. Dit met als doel het bereiken van schone en uitstootvrije mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek op de bouwplaats. Het productblad is van toepassing op bouwmaterieel/-logistiek overeenkomstig de fasen van de LCA: A4, A5, C1 en C2. Waar nodig afspraken maken voor een ZE ¹ stroomvoorziening op de bouwplaats																														
Formaat	De maximale emissienormen (basis-2028) per periode en categorie. De eisen zijn gebaseerd op de afspraken uit het Convenant Schoon en <u>Emissieloos Bouwen</u> (SEB)																														
Regelgeving	De opgestelde eisen hebben de minimale wettelijke bepalingen volgens de Nederlandse en Europese Grenswaarden en andere luchtkwaliteitsnormen																														
Eisen	Alle voor het werk te gebruiken voer- en werktuigen voldoen minimaal aan de emissie-eisen conform SEB, basis-2028 . Projecten met een looptijd tot 5 jaar hoeven de emissie-eisen tussentijds niet aan te passen aan een nieuwe periode. Ter info, voor projecten in andere periode zie productblad 2030																														
Voertuigen	Transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van de aannemer en diens werknemers en of onderaannemers <table><tr><th>Categorie</th><th>Laadvermogen</th><th>1-1-2028</th></tr><tr><td>N1-Bestelauto</td><td>< 3,5 ton</td><td>100% ZE</td></tr><tr><td>N2-Lichte vrachtwagen</td><td>3,5 – 12 ton</td><td>Euro VI</td></tr><tr><td>N3-Zware vrachtwagen</td><td>> 12 ton</td><td>Euro VI</td></tr></table>	Categorie	Laadvermogen	1-1-2028	N1-Bestelauto	< 3,5 ton	100% ZE	N2-Lichte vrachtwagen	3,5 – 12 ton	Euro VI	N3-Zware vrachtwagen	> 12 ton	Euro VI																		
Categorie	Laadvermogen	1-1-2028																													
N1-Bestelauto	< 3,5 ton	100% ZE																													
N2-Lichte vrachtwagen	3,5 – 12 ton	Euro VI																													
N3-Zware vrachtwagen	> 12 ton	Euro VI																													
Werktuigen	De voor het werk te gebruiken stationaire en mobiele werktuigen² <table><tr><th>Categorie</th><th>Vermogen</th><th>1-1-2028</th></tr><tr><td>Licht (minimaterieel)</td><td>< 19 kW</td><td>100% ZE</td></tr><tr><td>Zeer licht</td><td>19 - 37 kW</td><td>100% ZE</td></tr><tr><td>Licht</td><td>37 - 56 kW</td><td>100% ZE</td></tr><tr><td>Middelzwaar materieel</td><td>56 - 130 kW</td><td>Stage IV³</td></tr><tr><td>Zwaar materieel</td><td>130 - 560 kW</td><td>Stage IV³</td></tr><tr><td>Specialistisch materieel</td><td>levensduur >15 jaar</td><td>katalysator⁴ met roetfilter³</td></tr><tr><td>Zeer zwaar materieel</td><td>> 560 kW</td><td></td></tr><tr><td>Stationair: generatoren, pompen, torenkranen</td><td>< 560 kW</td><td>100% ZE</td></tr><tr><td></td><td>> 560 kW</td><td>gelijk aan eis vermogen</td></tr></table> 1 ZE staat voor Zero Emissie op de bouwplaats. 2 Maaimachines, tractoren, generatoren, generator- aggregaat sets, staatveegmachines, wielladers, hijskranen, heftrucks, shovels, grondverzet- en graafmachines en bijbehorende onderdelen, asfaltsets, walsmachines en hoogwerkers en andere mobiele werktuigen dienen minimaal te voldoen aan de in dit productblad opgenomen eisen. 3 Met een werkend, gesloten roetfilter. 4 Met een effectieve SCR-katalysator.	Categorie	Vermogen	1-1-2028	Licht (minimaterieel)	< 19 kW	100% ZE	Zeer licht	19 - 37 kW	100% ZE	Licht	37 - 56 kW	100% ZE	Middelzwaar materieel	56 - 130 kW	Stage IV ³	Zwaar materieel	130 - 560 kW	Stage IV ³	Specialistisch materieel	levensduur >15 jaar	katalysator ⁴ met roetfilter ³	Zeer zwaar materieel	> 560 kW		Stationair: generatoren, pompen, torenkranen	< 560 kW	100% ZE		> 560 kW	gelijk aan eis vermogen
Categorie	Vermogen	1-1-2028																													
Licht (minimaterieel)	< 19 kW	100% ZE																													
Zeer licht	19 - 37 kW	100% ZE																													
Licht	37 - 56 kW	100% ZE																													
Middelzwaar materieel	56 - 130 kW	Stage IV ³																													
Zwaar materieel	130 - 560 kW	Stage IV ³																													
Specialistisch materieel	levensduur >15 jaar	katalysator ⁴ met roetfilter ³																													
Zeer zwaar materieel	> 560 kW																														
Stationair: generatoren, pompen, torenkranen	< 560 kW	100% ZE																													
	> 560 kW	gelijk aan eis vermogen																													
Besluit bouw- werken leef- omgeving (Bbl)	Dit Productblad kan gebruikt worden als deel van de invulling aan de emissiereductieplicht uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Artikel 7.19a verplicht initiatiefnemers om ‘adequate maatregelen’ te nemen om stikstofemissies op de bouwplaats te verminderen. De verplichtingen gelden voor het bouwen of slopen van een bouwwerk.																														
Illustraties	  																														

1 januari 2024 Moederbestek_emissies_productblad_basis_2028_01012024.pdf



Productblad * Emissies Mobiele en Stationaire werktuigen en Bouwlogistiek

EMISSIONS: BASIS – 2030

Algemeen	Registreren en reduceren van de hoeveelheid emissies van mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek voor projecten in de bouw en infra																									
Toepassing	Door opdrachtnemers genomen emissie reducerende maatregelen. Dit met als doel het bereiken van schone en uitstootvrije mobiele en stationaire werktuigen en bouwlogistiek op de bouwplaats. Het productblad is van toepassing op bouw materieel/-logistiek overeenkomstig de fasen van de LCA: A4, A5, C1 en C2. Waar nodig afspraken maken voor een ZE ¹ stroomvoorziening op de bouwplaats																									
Formaat	De maximale emissienormen (basis-2030) per periode en categorie. De eisen zijn gebaseerd op de afspraken uit het Convenant Schoon en <u>Emissieloos Bouwen</u> (SEB)																									
Regelgeving	De opgestelde eisen hebben de minimale wettelijke bepalingen volgens de Nederlandse en Europese Grenswaarden en andere luchtkwaliteitsnormen																									
Eisen	Alle voor het werk te gebruiken voer- en werktuigen voldoen minimaal aan de emissie-eisen conform SEB, basis-2030 . Projecten met een looptijd tot 5 jaar hoeven de emissie-eisen tussentijds niet aan te passen aan een nieuwe periode																									
Voertuigen	Transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van de aannemer en diens werknemers en of onderaannemers <table><tr><th>Categorie</th><th>Laadvermogen</th><th>1-1-2030</th></tr><tr><td>N1-Bestelauto</td><td>< 3,5 ton</td><td>100% ZE</td></tr><tr><td>N2-Lichte vrachtwagen</td><td>3,5 – 12 ton</td><td>100% ZE</td></tr><tr><td>N3-Zware vrachtwagen</td><td>> 12 ton</td><td>Euro VI</td></tr></table>		Categorie	Laadvermogen	1-1-2030	N1-Bestelauto	< 3,5 ton	100% ZE	N2-Lichte vrachtwagen	3,5 – 12 ton	100% ZE	N3-Zware vrachtwagen	> 12 ton	Euro VI												
Categorie	Laadvermogen	1-1-2030																								
N1-Bestelauto	< 3,5 ton	100% ZE																								
N2-Lichte vrachtwagen	3,5 – 12 ton	100% ZE																								
N3-Zware vrachtwagen	> 12 ton	Euro VI																								
Werktuigen	De voor het werk te gebruiken stationaire en mobiele werktuigen² <table><tr><th>Categorie</th><th>Vermogen</th><th>1-1-2030</th></tr><tr><td>Licht (minimaterieel)</td><td>< 19 kW</td><td>100% ZE</td></tr><tr><td>Zeer licht</td><td>19 - 37 kW</td><td>100% ZE</td></tr><tr><td>Licht</td><td>37 - 56 kW</td><td>100% ZE</td></tr><tr><td>Middelzwaar materieel</td><td>56 - 130 kW</td><td>Stage IV³ (100% ZE in 2035)</td></tr><tr><td>Zwaar materieel</td><td>130 - 560 kW</td><td>Stage IV³ (100% ZE in 2035)</td></tr><tr><td>Specialistisch materieel Zeer zwaar materieel</td><td>levensduur >15 jaar > 560 kW</td><td>katalysator⁴ met roetfilter³ (100% ZE in 2035-2040)</td></tr><tr><td>Stationair: generatoren, pompen, torenkranen</td><td>< 560 kW > 560 kW</td><td>100% ZE gelijk aan eis vermogen</td></tr></table> ¹ ZE staat voor Zero Emissie op de bouwplaats. ² Maaimachines, tractoren, generatoren, generator- aggregaat sets, staatveegmachines, wielladers, hijskranen, heftrucks, shovels, grondverzet- en graafmachines en bijbehorende onderdelen, asfaltsets, walsmachines en hoogwerkers en andere mobiele werktuigen dienen minimaal te voldoen aan de in dit productblad opgenomen eisen. ³ Met een werkend, gesloten roetfilter. ⁴ Met een effectieve SCR-katalysator.		Categorie	Vermogen	1-1-2030	Licht (minimaterieel)	< 19 kW	100% ZE	Zeer licht	19 - 37 kW	100% ZE	Licht	37 - 56 kW	100% ZE	Middelzwaar materieel	56 - 130 kW	Stage IV ³ (100% ZE in 2035)	Zwaar materieel	130 - 560 kW	Stage IV ³ (100% ZE in 2035)	Specialistisch materieel Zeer zwaar materieel	levensduur >15 jaar > 560 kW	katalysator ⁴ met roetfilter ³ (100% ZE in 2035-2040)	Stationair: generatoren, pompen, torenkranen	< 560 kW > 560 kW	100% ZE gelijk aan eis vermogen
Categorie	Vermogen	1-1-2030																								
Licht (minimaterieel)	< 19 kW	100% ZE																								
Zeer licht	19 - 37 kW	100% ZE																								
Licht	37 - 56 kW	100% ZE																								
Middelzwaar materieel	56 - 130 kW	Stage IV ³ (100% ZE in 2035)																								
Zwaar materieel	130 - 560 kW	Stage IV ³ (100% ZE in 2035)																								
Specialistisch materieel Zeer zwaar materieel	levensduur >15 jaar > 560 kW	katalysator ⁴ met roetfilter ³ (100% ZE in 2035-2040)																								
Stationair: generatoren, pompen, torenkranen	< 560 kW > 560 kW	100% ZE gelijk aan eis vermogen																								
Besluit bouw- werken leef- omgeving (Bbl)	Dit Productblad kan gebruikt worden als deel van de invulling aan de emissiereductieplicht uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Artikel 7.19a verplicht initiatiefnemers om 'adequate maatregelen' te nemen om stikstofemissies op de bouwplaats te verminderen. De verplichtingen gelden voor het bouwen of slopen van een bouwwerk.																									
Illustraties																										

1 januari 2024

Moederbestek_emissies_productblad_basis_2030_01012024.pdf